



RECENZJA  
Wniosek o wydział  
Produkcja  
Wizyta Lekarska  
Prof. dr hab. Małgorzata Pawłowska

**UNIwersYTET MEDYCZNY**

**IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU**

**KATEDRA I KLINIKA OKULISTYKI**

Kierownik : Prof. dr hab. n. med. Marta Misiuk-Hojło

Sekretariat Kliniki tel. 71 736-43-00

fax. 71 736-43-09

e-mail: klo@usk.wroc.pl adres strony internetowej: <http://www.okulist.am.wroc.pl>

Wrocław 4.07.2023

**RECENZJA**

rozprawy na stopień doktora w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne lek. Katarzyny Zabel o tytule: „*Użyteczność kliniczna mikroperymetrii w diagnostyce jaskry pierwotnie otwartego kąta*”.

Neuropatia nerwu wzrokowego stanowi istotę jaskry. W przebiegu choroby dochodzi do uszkodzenia komórek zwojowych siatkówki oraz ich aksonów.

Ocena tarczy nerwu wzrokowego i perymetria należą do najważniejszych badań diagnostycznych w neuropatii jaskrowej. Jeśli zmiany w nerwie II są nieznaczne, mogą przebiegać bezobjawowo i są wówczas późno rozpoznawalne.

Chociaż postęp w rozpoznawaniu jaskry jest znaczny, jednak wyniki uzyskiwane za pomocą szeroko stosowanych metod, np. skaningowej oftalmoskopii HRT, optycznej koherentnej tomografii OCT czy klasycznych komputerowych badań perymetrycznych niejednokrotnie nie zawsze umożliwiają ustalenie jednoznacznej diagnozy.

Podobnie, badania nerwu II rąbka nerwowo-siatkówkowego i warstwy włókien nerwowych przez okulistę w lampie szczelinowej nie zawsze jest jednoznaczne. Dlatego podjęta przez doktorantkę ocena użyteczności klinicznej mikroperymetrii w rozpoznawaniu jaskry pierwotnie otwartego kąta ma tak istotne znaczenie.

Rozprawa doktorska lek. Katarzyny Zabel stanowi cykl 3 publikacji o łącznym IF=8,204 , co stanowi 245 punktów wg wykazu czasopism Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Oto przedstawione publikacje :

1. Correlation of retinal sensitivity in microperimetry with vascular density in optical coherence tomography angiography in primary open-angle glaucoma  
„Plos One”, 2020 jul 6, 15(7)  
Katarzyna Zabel, Przemysław Zabel, Martyna Kałużna, Aleksander Lamkowski, Damian Jaworski, Magdalena Wietlicka-Piszcz, Jakub J. Kałużny  
MNiS=100 pkt; IF=3,240
2. Alterations in Fixation Indices in Primary Open-Angle Glaucoma by Microperimetry  
„Journal o Clinical Medicine”, 2022, 11(9), 2368  
Katarzyna Zabel, Przemysław Zabel, Karolina Suwała, Aleksandra Gorczyca, Damian Jaworski, Martyna Kałużna, Martyna Gębska-Tołoczko, Kacper Wnuk, Katarzyna Buszko, Jakub J. Kałużny  
MNiSW=140 pkt; IF=4,964
3. Mikroperymetria w diagnostyce jaskry  
„Okulistyka. Kwartalnik medyczny”, 2/2022  
Katarzyna Zabel, Przemysław Zabel, Jakub J. Kałużny  
MNiSW=5 pkt

Celem było wykazanie zalet zastosowania klinicznego mikroperymetrii w rozpoznaniach jaskry pierwotnie otwartego kąta przesączania.

W pierwszej pracy autorka dokonała oceny zależności między czułością siatkówki w MP a wskaźnikami strukturalnymi uzyskanymi z wykorzystaniem OCT oraz gęstością naczyń w angio – OCT w jaskrze pierwotnie

otwartego kąta. Potwierdzona została zależność między wskaźnikami czynnościowymi a strukturalnymi w obu technikach.

W drugiej publikacji wykazano, iż stabilność fiksacji w oczach z jaskrą ulega pogorszeniu wraz z progresją schorzenia. Istotna jest również zależność między wskaźnikami fiksacji a zaburzeniami w morfologii i czynności siatkówki.

Trzecia praca ukazuje istotną rolę mikroperymetrii w rozpoznaniu jaskry pierwotnie otwartego kąta.

Rozprawa doktorska lek. Katarzyny Zabel o tytule: „*Użyteczność kliniczna mikroperymetrii w diagnostyce jaskry pierwotnie otwartego kąta*” spełnia warunki określone w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 roku, Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, dlatego wnioskuję o dopuszczenie kandydata do dalszych etapów przewodu doktorskiego oraz o wyróżnienie pracy.

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA I KLINIKA OKULISTYKI  
kierownik

prof. dr hab. Marta Misiuk-Hojło